

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 24-43

補助事業名 平成24年度 公設工業試験研究所における機械等設備拡充補助事業

補助事業者名 香川県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

補助事業で導入した機器を技術相談・指導、研究開発等に活用し、機械金属製造業を中心とした地域中小企業者等の新製品開発や新分野進出、製品品質・性能の安定及び向上などを旨とする。

(2) 実施内容

金属材料の熱処理を行うための金属熱処理炉、機械工業製品の急激な温度変化に対する耐性を評価するための冷熱衝撃試験器を導入した。それにより、地域中小企業者等の新製品開発や新分野進出、技術力向上による競争力の強化に寄与し、地域中小企業者等の活性化につながるものと期待される。



金属熱処理炉



冷熱衝撃試験器

2 予想される事業実施効果

産業技術センターの機械設備の充実に伴い、機械金属製造業を中心とした地域中小企業者等の当センターに対する期待が高まり、共同開発や技術指導・機器利用などによる企業支援もさらに増加するものと考えられる。その結果、地域中小企業者等の新製品開発や新分野進出、技術力向上による競争力の強化が図られ、地域中小企業者等の活性化につながるものと期待される。

3 本事業により導入した設備

①金属熱処理炉

設置場所：【香川県産業技術センター】

材料に高強度を与えるために多くの場合必要となる焼入れ処理(高温からの急冷)を行う等、各種材料に対する高付加価値な熱処理が可能です。



②冷熱衝撃試験器

設置場所：【香川県産業技術センター】

主に電気・電子機器を対象に、数十度から百数十度の温度変化を数分間で与え、急激な温度変化に対する機器の耐性を評価することが可能です。



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 香川県産業技術センター（カガワケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 761-8031

香川県高松市郷東町587-1

代表者名： 所長 佃 昭（ツクダ アキラ）

担当部署： 生産技術部門（セイサンギジュツブモン）

担当者名： 主任研究員 海老野 洋二郎（エビノ ヨウジロウ）

電話番号： 087-881-3175

FAX 番号： 087-881-0425

E-mail： desk@itc.pref.kagawa.jp

URL： <http://www.pref.kagawa.lg.jp/sangi/>